

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المُعطاة :

١- يتكون القلب من حجرات .

(٢) ثلاث (ب) أربع ✓ (ج) خمس (د) ست

٢- يبلغ طول الأوعية الدموية كيلومتر .

(٢) ٩٥ (ب) ٥٩ (ج) ٩٥ ألف ✓ (د) ٥٩ ألف

٣- يبدأ بتجمع الشعيرات الدموية ليعود بالدم منها الى القلب .

(٢) الوريد ✓ (ب) الشريان (ج) البلازما (د) ٢ ، ب معاً

٤- يتفرع الى فروع أصغر فأصغر تنتهي بالشعيرات الدموية .

(٢) الوريد ✓ (ب) الشريان (ج) البلازما (د) ٢ ، ب معاً

٥- أصغر الأوعية الدموية ولها جُدر رقيقة .

(٢) الوريد (ب) الشريان (ج) القلب (د) الشعيرات الدموية ✓

٦- يتكون الدم من مكونات صلبة .

(٢) ثلاث ✓ (ب) أربع (ج) خمس (د) ست

٧- تنقل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون بين الرئتين والخلايا .

(٢) خلايا الدم الحمراء ✓ (ب) خلايا الدم البيضاء (ج) البلازما (د) الصفائح الدموية

٨- تحمي الجسم من الأمراض .

(٢) خلايا الدم الحمراء (ب) خلايا الدم البيضاء ✓ (ج) البلازما (د) الصفائح الدموية

٩- تُساعد في تكوين الجلطة الدموية في مكان الجرح .

(٢) خلايا الدم الحمراء (ب) خلايا الدم البيضاء (ج) البلازما (د) الصفائح الدموية ✓

١٠- السائل الذي تسبح فيه خلايا الدم هو

(٢) البول (ب) العرق (ج) البلازما ✓ (د) الصفائح الدموية

١١- يقوم بنقل الغذاء الممتص من الأمعاء الى خلايا الجسم .

(٢) خلايا الدم الحمراء (ب) خلايا الدم البيضاء (ج) البلازما (د) الصفائح الدموية

١٢- يزداد عدد ضربات القلب أثناء

(٢) الراحة (ب) النوم (ج) الجري (د) الجلوس

١٣- يصاب الانسان بـ عندما يقل عدد خلايا الدم الحمراء .

(٢) تصلب الشرايين (ب) فقر الدم (ج) ضغط الدم المرتفع (د) ضغط الدم المنخفض

١٤- مرض تزداد فيه قوة دفع الدم عبر الشرايين عن الوضع الطبيعي .

(٢) تصلب الشرايين (ب) فقر الدم (ج) ضغط الدم المرتفع (د) ضغط الدم المنخفض

١٥- من المواد الاخراجية

(٢) الفضلات النيتروجينية (ب) الأملاح (ج) ثاني أكسيد الكربون (د) جميع ما سبق

١٦- مجموعة الأعضاء التي تُخلص الجسم من المواد الناتجة عن هدم الغذاء .

(٢) الجهاز البولي (ب) الجهاز الهضمي (ج) الجهاز الإخراجي (د) الجهاز التنفسي

١٧- تنتج الفضلات النيتروجينية من تكسير

(٢) النشويات (ب) الدهون (ج) السكريات (د) البروتينات

١٨- تحتوي كل كُلية على حوالي أنبوبة دقيقة لترشيح المواد الاخراجية .

(٢) مائه (ب) ألف (ج) مليون (د) مليار

١٩- يُخترن البول في حتى يتم طرده خارج الجسم .

(٢) الحالب (ب) المثانة (ج) الكلية (د) المعدة

٢٠- يتم نقل الدم وما به من فضلات من خلايا الجسم الى الكلية لتنقيته عبر

(٢) الحالب (ب) شريان (ج) وريد (د) القلب

(انتهت الأسئلة)

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١ يتكون قلب الإنسان من

- | | | | |
|--------------|--------------|-------------|----------|
| أ أربع حجرات | ب ثلاث حجرات | ج خمس حجرات | د حجرتين |
|--------------|--------------|-------------|----------|

٢ الأوعية الدموية التي تحمل الدم من القلب إلى الجسم

- | | | | |
|------------|-----------|--------------------|-----------|
| أ الشرايين | ب الأوردة | ج الشعيرات الدموية | د الأذنين |
|------------|-----------|--------------------|-----------|

٣ أكثر الأوعية الدموية دقة ورقة هي

- | | | | |
|------------|-----------|--------------------|---------|
| أ الشرايين | ب الأوردة | ج الشعيرات الدموية | د القلب |
|------------|-----------|--------------------|---------|

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٤ مكونات الدم التي تحمل الأكسجين هي

- | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------|---|--------------------|---|--------------------|
| أ | الصفائح الدموية | ب | البلازما | ج | خلايا الدم الحمراء | د | خلايا الدم البيضاء |
|---|-----------------|---|----------|---|--------------------|---|--------------------|

٥ من مكونات الدم المسؤولة عن تجلط الدم عند الإصابة بالجروح

- | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------|---|--------------------|---|--------------------|
| أ | الصفائح الدموية | ب | البلازما | ج | خلايا الدم الحمراء | د | خلايا الدم البيضاء |
|---|-----------------|---|----------|---|--------------------|---|--------------------|

٦ الجزء السائل من الدم والذي تسبح فيه خلايا الدم يسمى

- | | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---|----------|---|-----------------|
| أ | الوريد | ب | الأذين | ج | البلازما | د | الصفائح الدموية |
|---|--------|---|--------|---|----------|---|-----------------|

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٧ يقوم الجهاز الدورى بنقل

أ الغذاء المهضوم	ب الأكسجين وثانى أكسيد الكربون
ج المواد الإخراجية	د كل ما سبق

٨ عند الإفراط في تناول الأطعمة التي تحتوى على نسبة كبيرة من الأملاح يؤدي إلى الإصابة ب

أ تصلب الشرايين	ب ضغط الدم المرتفع	ج فقر الدم	د ضعف عضلة القلب
-----------------	--------------------	------------	------------------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٩ العناصر المعدنية التي تمنع الإصابة بفقر الدم تشمل

أ النحاس	ب الحديد	ج الفضة	د الكربون
----------	----------	---------	-----------

١٠ عدد نبضات القلب حوالى دقة في الدقيقة الواحدة أثناء الراحة .

أ ٢٥	ب ٧٢	ج ٣٢	د ٨٩
------	------	------	------

١١ عضو عضلي أجوف يضخ الدم داخل الأوعية الدموية .

أ القلب	ب الوريد	ج الرئة	د المعدة
---------	----------	---------	----------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١٢ المرض الذى تكون فيه القوة التي تدفع الدم عبر الشرايين أشد مما هي عليه في الوضع الطبيعي هو.....

١ تصلب الشرايين	ب ضغط الدم المرتفع	ج ضغط الدم المنخفض	د الأنيميا
-----------------	--------------------	--------------------	------------

١٣ تهاجم خلايا الدم الميكروبات .

١ البيضاء	ب الحمراء	ج الصفراء	د الخضراء
-----------	-----------	-----------	-----------

١٤ القلب عضو عضلى يعادل حجم

١ الأصابع	ب القدم	ج قبضة اليد	د الذراع
-----------	---------	-------------	----------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١٥ يحافظ على درجة حرارة الجسم .

أ الدم	ب الغذاء	ج الهواء	د الماء
--------	----------	----------	---------

١٦ الدم المؤكسج يحمل غاز

أ ثاني أكسيد الكربون	ب الأكسجين	ج النيتروجين	د الهيدروجين
----------------------	------------	--------------	--------------

١٧ الدم الغير مؤكسج يحمل غاز

أ ثاني أكسيد الكربون	ب الأكسجين	ج النيتروجين	د الهيدروجين
----------------------	------------	--------------	--------------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

١٨ حجرة في القلب تستقبل الدم القادم من الأوردة الرئوية الأربعة

- | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|
| أ | الأذين الأيمن | ب | الأذين الأيسر | ج | البطين الأيمن | د | البطين الأيسر |
|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|

١٩ تستقبل حجرة بقلب الإنسان الدم المؤكسج القادم من الرئتين .

- | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|
| أ | الأذين الأيمن | ب | الأذين الأيسر | ج | البطين الأيمن | د | البطين الأيسر |
|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|

٢٠ تعرف الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الدموية

- | | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---|----------|---|-----------|
| أ | الصغرى | ب | الكبرى | ج | الجهازية | د | الشريانية |
|---|--------|---|--------|---|----------|---|-----------|

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٢١ الأوعية الدموية التي تخرج من القلب

أ الشرايين	ب الأوردة	ج الشعيرات الدموية	د الدم
------------	-----------	--------------------	--------

٢٢ يجرى الدم داخل شبكة من الأنابيب هي

أ الكليتين	ب القلب	ج الأوعية الدموية	د الحالبين
------------	---------	-------------------	------------

٢٣ الوعاء الدموي الذي يحمل الدم بعيداً عن القلب إلى جميع أجزاء الجسم هو

أ الشريان الأورطي	ب الشريان الرئوي	ج الأوردة الرئوية	د الوريد الأجوف
-------------------	------------------	-------------------	-----------------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٢٤ المسار الذي يسلكه الدم داخل الجسم

- | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------------|---|------------------|---|----------------|
| أ | الأوعية الدموية | ب | الدورة الدموية | ج | الشعيرات الدموية | د | الجلطة الدموية |
|---|-----------------|---|----------------|---|------------------|---|----------------|

٢٥ حالة مرضية يقل فيها عدد خلايا الدم الحمراء السليمة في الدم أو تقل بها كمية الهيموجلوبين

- | | | | |
|---|---------------|---|------------------|
| أ | تصلب الشرايين | ب | ضغط الدم المرتفع |
| ج | فقر الدم | د | ضغط الدم المنخفض |

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٢٦ يستقبل الأذين الدم من جميع أجزاء الجسم ما عدا الرئتين .

أ	الأيمن	ب	الأيسر	ج	العلوى	د	السفلى
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

٢٧ مرض تتراكم فيه المواد الدهنية على الجدران الداخلية للشرايين .

أ	تصلب الشرايين	ب	ضغط الدم المرتفع
ج	فقر الدم	د	ضغط الدم المنخفض

٢٨ الجانب الأيسر من القلب يحمل دماً

أ	مؤكسجاً	ب	غير مؤكسجاً	ج	به فضلات	د	خليطاً
---	---------	---	-------------	---	----------	---	--------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٢٩ جانباً القلب الأيمن والأيسر مفصولان عن بعضهما بواسطة

أ صمام	ب شريان	ج جدار عضلي	د وريد
--------	---------	-------------	--------

٣٠ عدد ضربات القلب أثناء الجرى .

أ يزداد	ب يقل	ج يظل ثابت	د ينخفض
---------	-------	------------	---------

٣١ الصمام يمنع ارتجاع الدم داخل

أ الكلية	ب الكبد	ج الرئتين	د القلب
----------	---------	-----------	---------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٣٢ يحكم اتجاه حركة الدم في القلب في اتجاه واحد وجود

أ صمام يمنع الدم من الارتداد للخلف	ب وريد أجوف علوى
ج أوردة رئوية	د شريان رئوى

٣٣ يتم استخلاص البولينا من الدم عن طريق

أ الرئتين	ب الكليتين	ج الجلد	د القلب
-----------	------------	---------	---------

٣٤ يتم إخراج ثانى أكسيد الكربون وبخار الماء عن طريق

أ الرئتين	ب الكليتين	ج الجلد	د القلب
-----------	------------	---------	---------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٣٥ عضو ينقى الدم من الأملاح الزائدة والبولينا وحمض البوليك

أ الرئتين	ب الكليتين	ج الجلد	د القلب
-----------	------------	---------	---------

٣٦ العضوان الأساسيان في الجهاز البولي هما

أ الحالبان	ب الكليتان	ج العينان	د الشريان
------------	------------	-----------	-----------

٣٧ العضو الذي يقوم بتخزين البول لحين خروجه من الجسم

أ الكلية	ب الحالب	ج الجلد	د المثانة
----------	----------	---------	-----------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٣٨ البولينيا وحمض البولييك ينتجان من تكسير

أ الكربوهيدرات	ب النشويات	ج البروتينات	د الدهون
----------------	------------	--------------	----------

٣٩ تسبب ديدان ضرراً بالمتانة البولوية .

أ البلهارسيا	ب الفلاريا	ج الإسكارس	د كل ما سبق
--------------	------------	------------	-------------

٤٠ يتخلص الجسم من الأملاح الزائدة عن طريق

أ الرئتين	ب الجلد	ج المثانة البولية	د الحالبان
-----------	---------	-------------------	------------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٤١ تحتوي كل كلية على أنابيب دقيقة لترشيح وتنقية الدم وعددها

أ عشرة	ب مائة	ج ألف	د مليون
--------	--------	-------	---------

٤٢ يقوم بنقل البول من الكلية إلى المثانة

أ الشريان	ب الحالب	ج الوريد	د الأذنين
-----------	----------	----------	-----------

٤٣ وعاء يحمل الدم إلى الكليتين لتنقيته هو

أ الشريان الكلوي	ب الشريان الرئوي	ج الوريد الكلوي	د الأوردة الرئوية
------------------	------------------	-----------------	-------------------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٤٤ يخرج العرق عن طريق

أ الجلد	ب الكلية	ج المثانة	د الكبد
---------	----------	-----------	---------

٤٥ العضو المسئول عن تنقية الدم من المواد النيتروجينية هو

أ الكبد	ب الرئة	ج الكلية	د البنكرياس
---------	---------	----------	-------------

٤٦ للمحافظة على صحة الكليتين يراعى تناول كمية كافية من

أ الأملاح	ب الفواكه	ج البهارات	د الماء
-----------	-----------	------------	---------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٤٧ كل مما يلي من المواد الإخراجية ما عدا

- | | | | |
|------------|-----------|------------|----------------------|
| أ البولينا | ب الأملاح | ج الأكسجين | د ثاني أكسيد الكربون |
|------------|-----------|------------|----------------------|

٤٨ من الأمراض التي تسبب تدمير الشعيرات الدموية بالثانة البولية

- | | | | |
|------------|------------|--------------|-----------------|
| أ الأنيميا | ب ضغط الدم | ج البلهارسيا | د تصلب الشرايين |
|------------|------------|--------------|-----------------|

٤٩ تخرج الكلية الفضلات ذائبة في صورة

- | | | | |
|------|-------|--------|-------|
| أ دم | ب بول | ج براز | د عرق |
|------|-------|--------|-------|

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٥٠ أنبوبة رفيعة تتصل بالكلية ويمر فيها البول هي

أ المثانة البولية	ب القلب	ج الحالب	د الكبد
-------------------	---------	----------	---------

٥١ الجهاز المسئول عن تخلص الجسم من نواتج هدم الغذاء هو الجهاز

أ الدوري	ب الهضمي	ج الإخراجي	د التنفسي
----------	----------	------------	-----------

٥٢ تقوم الرئتان بتنقية الدم من

أ البول	ب العرق	ج ثاني أكسيد الكربون	د البراز
---------	---------	----------------------	----------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٥٣ يدخل الدم المحتوى على المواد الإخراجية إلى الكلية عن طريق

أ الشريان الكلوي	ب الوريد الكلوي
ج الوريد الأجوف العلوي	د الوريد الرئوي

٥٤ للحفاظ على صحة المثانة البولية تتجنب الإصابة بمرض

أ التيفويد	ب البلهارسيا	ج الإنفلونزا	د الحصبة
------------	--------------	--------------	----------

٥٥ توجد الغدد العرقية في

أ الكليتين	ب الحالبين	ج الجلد	د المثانة البولية
------------	------------	---------	-------------------

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٥٦ يوجد الجهاز في التجويف البطني ناحية الظهر .

أ الدوري	ب البولي	ج التنفسي	د الهضمي
----------	----------	-----------	----------

٥٧ كل مما يأتي من مكونات الجهاز البولي عدا

أ الحالبين	ب الكليتين	ج القلب	د المثانة البولية
------------	------------	---------	-------------------

٥٨ الفضلات النيتروجينية تشمل

أ ثاني أكسيد الكربون	ب البوليننا وحمض البوليك
ج الماء والأملاح	د جميع ما سبق

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٥٩ توجد الكلية في التجويف جهة الظهر .

- | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| أ الصدرى | ب البطني | ج الطرقي | د غير ذلك |
|----------|----------|----------|-----------|

٦٠ عضو يشبه الكيس ويخزن البول

- | | | | |
|----------|----------|-------------------|----------|
| أ الكلية | ب الحالب | ج المثانة البولية | د المعدة |
|----------|----------|-------------------|----------|

٦١ من مكونات الجهاز البولي وتقوم بترشيح المواد الإخراجية وطردها في صورة بول .

- | | | | |
|----------|----------|-----------|-----------------|
| أ الكلية | ب الحالب | ج المثانة | د الوريد الكلوي |
|----------|----------|-----------|-----------------|

مراجعة شهر أبريل

★ تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

٦٢ العضو الذي لا يوجد في الجهاز البولي

أ. الحالبان

ب. المثانة

ج. الأذنين

د. الكليتان

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- تعتبر العضو الأساسي في الجهاز البولي.
(الكليتين - الحالبين - المثانة البولية)
- ٢- تسمى الأوعية الدموية التي تحمل الدم من القلب إلى الجسم
(الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية)
- ٣- الأوعية الدموية رقيقة الجدار هي
(الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية)
- ٤- يتم إخراج ثاني أكسيد الكربون عن طريق
(الكليتين - الرئتين - القلب)
- ٥- يتكون القلب من حجرات.
(ثلاث - أربع - ثماني)
- ٦- يستقبل الأذين الدم من جميع أجزاء الجسم ما عدا الرئتين.
(الأيمن - الأيسر)
- ٧- خلايا الدم تحمي الجسم من الأمراض وتلتهمها.
(الحمراء - البيضاء)
- ٨- هو عضو عضلي يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم.
(الكلية - القلب - الرئة - المثانة)
- ٩- هي أنبوبة رفيعة تتصل بالكلية ويمر فيها البول.
(الأذين - الحالب - الشريان - القلب)
- ١٠- يتم التخلص من البولينا وحمض البوليك عن طريق
(الرئتين - الكليتين - الكبد - القلب)
- ١١- هو الجزء السائل من الدم وتسيح فيه مكونات الدم.
(كرات الدم الحمراء - كرات الدم البيضاء - البلازما)

- ١٢- تناول الأطعمة التي تحتوي على تحمي الجسم من مرض فقر الدم.
(الحديد - الكالسيوم - الدهون)
- ١٣- تُخرج الكلية الفضلات النيتروجينية الذائبة في الماء على هيئة
(دم - بول - بلازما - صفائح دموية)
- ١٤- الدم المؤكسج يحمل غاز
(ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - النيتروجين)
- ١٥- الدم الغير مؤكسج يحمل غاز
(ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - النيتروجين)
- ١٦- الحجرتان السفليتان داخل القلب.
(الأذنين - البطينين)
- ١٧- حجرة في القلب تستقبل الدم القادم من الأوردة الرئوية الأربعة.
(الأذين - البطين)
- ١٨- عضو عضلي أجوف مسئول عن دفع الدم إلى أجزاء الجسم.
(الكلية - القلب - الرئة - الكبد)
- ١٩- العضو الذي يقوم بتخزين البول هو
(الحالب - الكلية - المثانة البولية)
- ٢٠- مكون الدم الذي له دور في تكوين الجلطة الدموية.
(البلازما - الصفائح الدموية - خلايا الدم البيضاء)
- ٢١- يتخلص الجسم من الأملاح الزائدة وبعض المواد الإخراجية الأخرى عن طريق
(العرق - الدم - البراز)
- ٢٢- ينتقل البول من الكلية إلى المثانة البولية عن طريق
(المعدة - الحالب - الكبد)
- ٢٣- تهاجم خلايا الدم الميكروبات التي تسبب الأمراض للإنسان
(الحمراء - البيضاء)
- ٢٤- تعرف الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الدموية
(الصغرى - الكبرى - الجهازية)

- ٢٥- تستقبل حجرة بقلب الإنسان الدم المؤكسج القادم من الرئتين.
(الأذين الأيمن - الأذين الأيسر - البطين الأيمن)
- ٢٦- جهاز ينقي الدم من الأملاح الزائدة والبولينا وحمض البولينا.
(الجهاز التنفسي - الجهاز الدوري - الجهاز البولي)
- ٢٧- من مكونات الدم التي تحمل الأكسجين.
(كرات الدم الحمراء - كرات الدم البيضاء - الصفائح الدموية)
- ٢٨- الأوعية الدموية التي تخرج من القلب.
(الأوردة - الشرايين)
- ٢٩- مجموعة من الأعضاء تخلص الجسم من فضلات هدم المواد الغذائية.
(الجهاز الدوري - الجهاز الاخراجي)
- ٣٠- ديدان قد تسبب تدمير الشعيرات الدموية بالمثانة البولية.
(الإنلكتستوما - البلهارسيا - الشريطية)
- ٣١- المرض الذي تكون فيه القوة التي تدفع الدم عبر الشرايين أشد مما هي عليه في الوضع الطبيعي.
(تصلب الشرايين - ضغط الدم المرتفع - ضغط الدم المنخفض)
- ٣٢- الدورة الدموية بين القلب وجميع أجزاء الجسم عدا الرئتين تعرف بالدورة الدموية
(الصغرى - الرئوية - الجهازية)
- ٣٣- يتكون الجهاز الدوري من القلب و الأوعية الدموية و
(الحاليين - الكلتيين - الدم - المثانة البولية)
- ٣٤- سائل يتكون من الماء وتسبح فيه خلايا الدم.
(خلايا الدم الحمراء - الصفائح الدموية - البلازما)
- ٣٥- يتم إخراج الأملاح الزائدة والماء على صورة عرق عن طريق
(الكلتيين - الجلد - الرئتين)
- ٣٦- يتم إخراج ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء عن طريق
(الرئتين - الكلتيين - الجلد)
- ٣٧- يجري الدم داخل شبكة من الأنابيب هي
(الكلتيين - القلب - الحاليين - الأوعية الدموية)

٣٨- يقوم بنقل البول من الكلية إلى المثانة.

(الشريان - الحالب - الوريد - الأذين)

٣٩- سائل يخرج من الجلد عن طريق الغدد العرقية ويتكون من ماء وأملاح.

(الدم - العرق - البول)

٤٠- تُخرج الكلية الفضلات ذائبة في الماء على هيئة

(دم - عرق - بول)

٤١- يُخرج الجلد الفضلات ذائبة في الماء في صورة

(دم - عرق - بول)

٤٢- يتكون الجهاز البولي من الكليتين و والمثانة البولية.

(القلب - البلازما - الحالبين - الرئتين)

٤٣- عدد دقات القلب حوالي دقة في الدقيقة.

(٩٢ - ٧٢ - ٢٧)

٤٤- الوعاء الدموي الذي يحمل الدم بعيداً عن القلب إلى جميع أجزاء الجسم

(الشريان الأورطي - الشريان الرئوي - الوريد الأجوف)

٤٥- الفضلات النيتروجينية تنتج من تكسير

(الكربوهيدرات - البروتينات - الدهون - جميع ما سبق)

٤٦- العضو الذي يقوم بتخزين البول لحين خروجه من الجسم.

(الكلية - الحالب - المثانة - القلب)

٤٧- المسار الذي يسلكه الدم دخل الجسم.

(الأوعية الدموية - الدورة الدموية)

٤٨- حالة مرضية يقل فيها عدد خلايا الدم الحمراء السليمة في الدم أو تقل بها كمية الهيموجلوبين.

(تصلب الشرايين - ضغط الدم المرتفع - فقر الدم - ضغط الدم المنخفض)

٤٩- مرض تتراكم فيه المواد الدهنية على الجدران الداخلية للشرايين.

(تصلب الشرايين - ضغط الدم المرتفع - فقر الدم - ضغط الدم المنخفض)

٥٠- يخرج الدم النقي من الكليتين ليعود إلى الدورة الدموية والقلب عن طريق.

(شريان - وريد)

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- تعتبر العضو الأساسي في الجهاز البولي.
(الكليتين - الحالبين - المثانة البولية)
- ٢- تسمى الأوعية الدموية التي تحمل الدم من القلب إلى الجسم
(الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية)
- ٣- الأوعية الدموية رقيقة الجدار هي
(الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية)
- ٤- يتم إخراج ثاني أكسيد الكربون عن طريق
(الكليتين - الرئتين - القلب)
- ٥- يتكون القلب من حجرات.
(ثلاث - أربع - ثماني)
- ٦- يستقبل الأذين الدم من جميع أجزاء الجسم ما عدا الرئتين.
(الأيمن - الأيسر)
- ٧- خلايا الدم تحمي الجسم من الأمراض وتلتهمها.
(الحمراء - البيضاء)
- ٨- هو عضو عضلي يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم.
(الكلية - القلب - الرئة - المثانة)
- ٩- هي أنبوبة رفيعة تتصل بالكلية ويمر فيها البول.
(الأذين - الحالب - الشريان - القلب)
- ١٠- يتم التخلص من البولينا وحمض البوليك عن طريق
(الرئتين - الكليتين - الكبد - القلب)
- ١١- هو الجزء السائل من الدم وتسيح فيه مكونات الدم.
(كرات الدم الحمراء - كرات الدم البيضاء - البلازما)

- ١٢- تناول الأطعمة التي تحتوي على تحمي الجسم من مرض فقر الدم.
(الحديد - الكالسيوم - الدهون)
- ١٣- تُخرج الكلية الفضلات النيتروجينية الذائبة في الماء على هيئة
(دم - بول - بلازما - صفائح دموية)
- ١٤- الدم المؤكسج يحمل غاز
(ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - النيتروجين)
- ١٥- الدم الغير مؤكسج يحمل غاز
(ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - النيتروجين)
- ١٦- الحجرتان السفليتان داخل القلب.
(الأذنين - البطينين)
- ١٧- حجرة في القلب تستقبل الدم القادم من الأوردة الرئوية الأربعة.
(الأذين - البطين)
- ١٨- عضو عضلي أجوف مسئول عن دفع الدم إلى أجزاء الجسم.
(الكلية - القلب - الرئة - الكبد)
- ١٩- العضو الذي يقوم بتخزين البول هو
(الحالب - الكلية - المثانة البولية)
- ٢٠- مكون الدم الذي له دور في تكوين الجلطة الدموية.
(البلازما - الصفائح الدموية - خلايا الدم البيضاء)
- ٢١- يتخلص الجسم من الأملاح الزائدة وبعض المواد الإخراجية الأخرى عن طريق
(العرق - الدم - البراز)
- ٢٢- ينتقل البول من الكلية إلى المثانة البولية عن طريق
(المعدة - الحالب - الكبد)
- ٢٣- تهاجم خلايا الدم الميكروبات التي تسبب الأمراض للإنسان
(الحمراء - البيضاء)
- ٢٤- تعرف الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الدموية
(الصغرى - الكبرى - الجهازية)

- ٢٥- تستقبل حجرة بقلب الإنسان الدم المؤكسج القادم من الرئتين.
(الأذين الأيمن - الأذين الأيسر - البطين الأيمن)
- ٢٦- جهاز ينقي الدم من الأملاح الزائدة والبولينا وحمض البولينا.
(الجهاز التنفسي - الجهاز الدوري - الجهاز البولي)
- ٢٧- من مكونات الدم التي تحمل الأكسجين.
(كرات الدم الحمراء - كرات الدم البيضاء - الصفائح الدموية)
- ٢٨- الأوعية الدموية التي تخرج من القلب.
(الأوردة - الشرايين)
- ٢٩- مجموعة من الأعضاء تخلص الجسم من فضلات هدم المواد الغذائية.
(الجهاز الدوري - الجهاز الاخراجي)
- ٣٠- ديدان قد تسبب تدمير الشعيرات الدموية بالمثانة البولية.
(الإنلكتستوما - البلهارسيا - الشريطية)
- ٣١- المرض الذي تكون فيه القوة التي تدفع الدم عبر الشرايين أشد مما هي عليه في الوضع الطبيعي.
(تصلب الشرايين - ضغط الدم المرتفع - ضغط الدم المنخفض)
- ٣٢- الدورة الدموية بين القلب وجميع أجزاء الجسم عدا الرئتين تعرف بالدورة الدموية
(الصغرى - الرئوية - الجهازية)
- ٣٣- يتكون الجهاز الدوري من القلب و الأوعية الدموية و
(الحاليين - الكلتيين - الدم - المثانة البولية)
- ٣٤- سائل يتكون من الماء وتسبج فيه خلايا الدم.
(خلايا الدم الحمراء - الصفائح الدموية - البلازما)
- ٣٥- يتم إخراج الأملاح الزائدة والماء على صورة عرق عن طريق
(الكلتيين - الجلد - الرئتين)
- ٣٦- يتم إخراج ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء عن طريق
(الرئتين - الكلتيين - الجلد)
- ٣٧- يجري الدم داخل شبكة من الأنابيب هي
(الكلتيين - القلب - الحاليين - الأوعية الدموية)

٣٨- يقوم بنقل البول من الكلية إلى المثانة.

(الشريان - الحالب - الوريد - الأذين)

٣٩- سائل يخرج من الجلد عن طريق الغدد العرقية ويتكون من ماء وأملاح.

(الدم - العرق - البول)

٤٠- تُخرج الكلية الفضلات ذائبة في الماء على هيئة

(دم - عرق - بول)

٤١- يُخرج الجلد الفضلات ذائبة في الماء في صورة

(دم - عرق - بول)

٤٢- يتكون الجهاز البولي من الكليتين و والمثانة البولية.

(القلب - البلازما - الحالبين - الرئتين)

٤٣- عدد دقات القلب حوالي دقة في الدقيقة.

(٢٧ - ٧٢ - ٩٢)

٤٤- الوعاء الدموي الذي يحمل الدم بعيداً عن القلب إلى جميع أجزاء الجسم

(الشريان الأورطي - الشريان الرئوي - الوريد الأجوف)

٤٥- الفضلات النيتروجينية تنتج من تكسير

(الكربوهيدرات - البروتينات - الدهون - جميع ما سبق)

٤٦- العضو الذي يقوم بتخزين البول لحين خروجه من الجسم.

(الكلية - الحالب - المثانة - القلب)

٤٧- المسار الذي يسلكه الدم دخل الجسم.

(الأوعية الدموية - الدورة الدموية)

٤٨- حالة مرضية يقل فيها عدد خلايا الدم الحمراء السليمة في الدم أو تقل بها كمية الهيموجلوبين.

(تصلب الشرايين - ضغط الدم المرتفع - فقر الدم - ضغط الدم المنخفض)

٤٩- مرض تتراكم فيه المواد الدهنية على الجدران الداخلية للشرايين.

(تصلب الشرايين - ضغط الدم المرتفع - فقر الدم - ضغط الدم المنخفض)

٥٠- يخرج الدم النقي من الكليتين ليعود إلى الدورة الدموية والقلب عن طريق.

(شريان - وريد)

مجموعة من الأعضاء تخلص الجسم من المواد الضارة الجهاز الإفراحي

تخلص الجسم من ثاني أكسيد الكربون ونفايات الماء بواسطة الرئتين في هواء الزفير

أعضاء الإفراحي رئات و كلى جلد

تخلص الجسم من المواد السامة وفضلات الكلية في صورة بول

تخلص الجسم من الماء والفضلات الزائدة بواسطة جلد في صورة عرق

المواد الإفراحيه موافقة وحيوية و أمثلة رائحة و ثاني أكسيد الكربون و نفايات الماء

الوعاء الدموي الذي يحمل دم غير نقي من الجسم إلى الكلية يسمى شريان كلوي

الوعاء الدموي الذي يحمل دم نقي من الكلية إلى الجسم يسمى ورين كلوي

ينقل البول من الكلية إلى الحافظة البولية الحالب

يخزن البول في الحين اضراجه الحافظة البولية

شرب كميات كافية من الماء يحافظ على الكلتيين

لحفاظ على الحافظة البولية يجب تجنب الإصابة بمرض التهابات

المواد الإفراحيه مواد تتجهوا الجسم عند عدم الغذاء فبالا

توجد الكلتيان على جانبي العمود الفقري نامية الظهر في التجويف البطن

تحتوي الدم وتحتوي على مليونية أنبوبية ترشيح الكلية

صور الإفراحي هي هواء الزفير وبول و عرق

النظافة الشخصية والاستحمام بالماء والصابون

يحافظان على سلامة الجلد

الجهاز الدوري يوصل الغذاء والأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم

يضخ ... الدم إلى جميع أجزاء الجسم القلب

تتكونه الجدار الدوري من قلب ودم و... أوعية دموية

تتكون القلب من ٤ حجرات الحجرات العلوية تسمى أذيتان

والفلبات تسمى بطينان

الجانب الأيمن واليسار للقلب يفصل بينهما جدار عضلي

يوجد فيه كل أذين وثقبين ^{صمام} يجعل الدم يسير في اتجاه واحد فقط

عدد دقات القلب هو ٧٢ في الدقيقة وذلك في الشخص البالغ سليم

يحمل ... الدم من القلب إلى الجسم ويحمل ^{الوريد} الدم من الجسم إلى القلب

كمية الدم في جسم الإنسان من ٥ - ٦ لتر [٥-٦]

التي تربط الشرايين بالوريد ووجد لها شبكة من الشعيرات الدموية

الدم المؤكسج دم به غاز ... أكسجين

الدم غير المؤكسج دم به غاز ... ثاني أكسيد الكربون

غذاء الدم ... ليس بلانواة تحمل الأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم

غذاء الدم ... تحمل الجسم من الأمراض وتطرح الميكروبات البيضاء

وقف نزيف الدم وتكونه الجلطة الدموية مسئول عنه ... الصفائح الدموية

السائل الذي يتواجد فيه مكونات الدم يسمى ... البلازما

من أمراض الجهاز الدوري تصلب ... الشرايين

قيلة من أمراض من الجسم تسمى ... الذئبة الحمراء